

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-23
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 石川県

1 補助事業の概要

県内の中小機械関連、電子機器関連企業等の基盤技術の向上や、固有技術の高度化、成長分野などへの進出を支援する体制の強化を目的に、新鋭測定評価機器2台を導入した。

この拡充設備は既存設備とともに、県内企業の製品開発や、製品の性能評価、品質向上につなげるための、依頼試験、設備開放、技術指導業務に活用する。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入された設備を既存設備とともに十分に活用することにより、県内中小機械・電子工業等の製品の製造・評価における基盤技術力の向上、新製品開発、成長分野などへの進出を支援していくことで、地域産業の競争力強化につなげていく。

3 本事業により導入した設備

① 3次元デジタイザ (http://www.irii.jp/faci/detail/mac_33k.htm)

光学式により非接触で物体の形状を測定し、設計CADデータとの誤差評価や、測定データをCAD化する装置である。

平行線（縞模様）をプロジェクタから測定物へ投影し、測定物に写った模様をCCDカメラで撮影することにより形状を測定する。



3次元デジタイザ

設置場所：【石川県工業試験場 精密測定室】

②蛍光X線分析装置 (http://www.irii.jp/faci/detail/che_24h.htm)

X線を試料に照射して発生する元素特有の蛍光X線を検出して、元素の種類と含有量を分析する装置である。

非破壊で迅速に分析でき、精度も高く、製造工程での管理分析などに広く利用されている。



蛍光X線分析装置

設置場所：【石川県工業試験場 発光・X線分析室】

③本事業に係る印刷物等

いしかわ工試技術ニュース VOL. 38 NO. 4 (<http://www.irii.jp/infor/2013.html>)



いしかわ工試技術ニュース VOL. 39 NO. 1 (<http://www.irii.jp/infor/2014.html>)



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 石川県工業試験場 （イシカワケンコウギョウシケンジョウ）

住所： 〒920-8203

石川県金沢市鞍月2-1

代表者： 場長 浅井 豊樹（アサイ トヨキ）

担当部署： 企画指導部 （キカクシドウブ）

電話番号： 076-267-8081

F A X : 076-267-8090

E-mail : kikaku@irii.jp

U R L : <http://www.irii.jp>